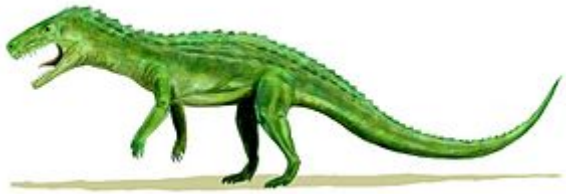
Euparkeriidae

Les **Euparkeriidae** sont une famille éteinte de petits carnivores qui vivaient du Trias inférieur au début du Trias moyen (Anisien), il y a environ entre 252 et 242 Ma (millions d'années).

Tandis que la plupart des autres archosauriformes marchaient sur leurs quatre membres, les Euparkeriidae pouvaient être bipèdes de temps en temps. Le seul membre reconnu unanimement de cette famille est l'espèce *Euparkeria capensis*, nommée par le paléontologue Robert Broom à partir de plusieurs fossiles presque complets retrouvés dans le bassin de Karoo en Afrique du Sud en 1913. Le nom de cette famille a été proposée par le paléontologue allemand Friedrich von Huene en 1920. Huene classait les Euparkeriidae comme des membres de Pseudosuchia, un clade qui regroupait traditionnellement les apparentés aux crocodiles du Trias (Pseudosuchia signifie « faux crocodiles »). De récentes analyses phylogénétiques ont placé Euparkeriidae comme un groupe basal d'Archosauriformes, soit à une place en dehors des Pseudosuchia et proche des ancêtres communs à la lignée des archosaures qui donnera les oiseaux et celle qui donnera les crocodiles. Toutefois, ce ne sont probablement pas des ancêtres directs des archosaures.

D'autres espèces ont été affectés à cette famille, mais plusieurs études dans les années 2010 ont montré que les Euparkeriidae ne représentait pas un clade monophylétique bien établi[1, 2].

Euparkeridae



Vue d'artiste d'un Euparkeridae : *Euparkeria capensis*, du Trias inférieur d'Afrique du Sud.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Classe	Sauropsida
Sous-classe	Diapsida
Infra-classe	Archosauromorpha

Famille

† Euparkeridae

Huene, 1920

Sommaire

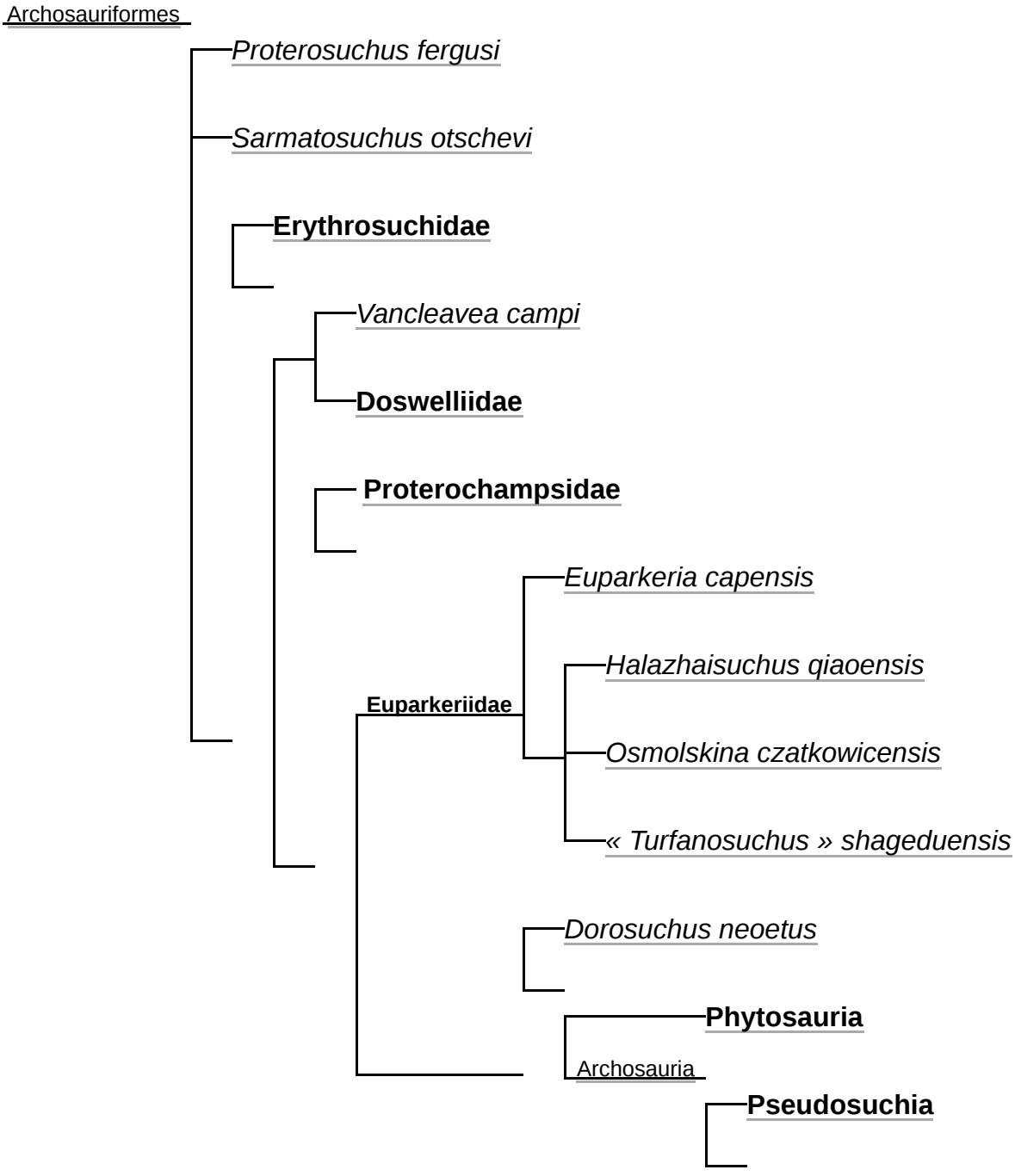
- **Classification**
- **Liste des genres**
- **Notes et références**
- **Liens externes**

Classification

En dehors d'*Euparkeria*, le mieux connu des Euparkeriidae potentiels est *Osmolskina czatkowicensis*. Plusieurs centaines d'os isolés ont été retrouvés en Pologne, mais ils ne montraient aucune synapomorphies ni ne partageaient de caractéristiques avec *Euparkeria* qui suggèrerait une proche apparentée. Une analyse phylogénétique de 2010 a montré qu'*Osmolskina* était apparenté de manière plus lointaine à *Euparkeria* qu'on le pensait auapravant. *Dorosuchus neoetus*, un archosauriforme russe connu principalement à partir d'os des pattes arrière, a également été proposé comme appartenant à cette famille. 3 espèces chinoises l'ont été également : *Halazhaisuchus qiaoensis*, *"Turfanosuchus" shageduensis* et *Wangisuchus tzeyii*.

En 2014, Sookias *et al.*[2] ont repris l'analyse de toutes les espèces considérées comme appartenant à la famille des Euparkeridae. Ils en ont exclu la plupart des espèces pour ne conserver qu'une petite famille monophylétique, assez peu argumentée, englobant les genres : « *Turfanosuchus* » *shageduensis*, *Halazhaisuchus* et *Euparkeria*. Cependant, « *Turfanosuchus* » *shageduensis* et *Wangisuchus* sont aussi parfois considérés comme *nomen dubium*.

Sookias *et al*. proposent le cladogramme suivant, avec les genres *Halazhaisuchus* et *Osmolskina* en groupe-frère :



Liste des genres

Selon *Paleobiology Database* (24 avril 2015)[3] :

- † *Dorosuchus*
- † *Halazhaisuchus*
- † *Osmolskina*
- † *Wangisuchus*

Notes et références

1. **(en)** R. B. Sookias et R. J. Butler, « Euparkeriidae », *Geological Society, London, Special Publications*, vol. 379, 2013, p. 35–48 (DOI 10.1144/SP379.6 (https://dx.doi.org/10.1144%2FSP379.6))
2. **(en)** R. B. Sookias, C. Sullivan, J. Liu et R. J. Butler, « Systematics of putative euparkeriids (Diapsida: Archosauriformes) from the Triassic of China », *PeerJ*, vol. 2, 2014, e658 (PMID 25469319 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25469319), PMCID 4250070 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/4250070), DOI 10.7717/peerj.658 (https://dx.doi.org/10.7717%2Fpeerj.658))
3. *Fossilworks Paleobiology Database*, consulté le 24 avril 2015

Liens externes

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Euparkeriidae* Huene 1920 (éteint) (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=38239) (consulté le 24 avril 2015)
- **(en)** Référence *uBio* : *Euparkeriidae* Huene 1920 (http://www.ubio.org/browser/details.php?namebankID=5507185) (consulté le 24 avril 2015)

Sur les autres projets Wikimedia :

Euparkeriidae (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Euparkeriidae?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Euparkeriidae&oldid=159502679 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 23 mai 2019 à 14:08.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.